

## **Příloha 6: Posudek oponenta habilitační práce**

### **Masarykova univerzita**

**Fakulta** Přírodovědecká fakulta MU  
**Habilitační obor** Analytická chemie

**Uchazeč** Mgr. Petr Táborský, Ph.D.  
**Pracoviště** Ústav Chemie, Přírodovědecká fakulta Masarykovy Univerzity  
**Habilitační práce** Studium chemických systémů pomocí luminiscenční spektrometrie

**Oponent** Doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D.  
**Pracoviště** Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně

### **Text posudku**

V předložené habilitační práci „Studium chemických systémů pomocí luminiscenční spektrometrie“ její autor, Mgr. Petr Táborský, Ph.D., prezentuje výsledky svojí pedagogické a vědecko-výzkumné práce, které získal v průběhu svého působení na Přírodovědecké fakultě Masarykovy Univerzity a během četných stáží na zahraničních pracovištích. Obsahovou náplň práce představuje úvodní doprovodný text v rozsahu 24 stran, na který navazují kopie 20 publikací, evidovaných v Current Contents, přičemž převážná většina z nich je od roku 2007 což dokazuje vysokou aktuálnost studované problematiky.

Těžiště vědecko-výzkumné činnosti předkladatele spočívá ve studiu luminiscenčních vlastností komplexů lanthanoidů, koordinačních polymerů některých alkaloidů. Část publikací zahrnutých do této habilitační práce se zabývají studiem kinetických a termodynamických vlastností komplexů lanthanoidů(III) pomocí fluorescenční spektrometrie se zajímavým využitím v medicíně a biologii. Pět prací se zabývá vlivem prostorové struktury a ligandu koordinačních polymerů na luminiscenční vlastnosti což vedlo např. k přípravě komplexů s extrémně dlouhými časy vyhasínání luminiscence. Čtyři práce, které se věnují studiu luminiscenčních vlastností alkaloidů a jejich interakce s DNA, představují základ pro využití některých alkaloidů pro značení a stanovení DNA. Široké spektrum studované problematiky jednoznačně ukazuje dobrou orientaci ve velmi komplexní problematice využití luminiscence při studiu chemických systémů.

Vědecká a pedagogická činnost Mgr. Petra Táborského, Ph.D. je dokumentovaná kvalitní publikační činností. Uvedená bilance vědecko-výzkumné činnosti jednoznačně potvrzuje výborné odborné kvality uchazeče. Vědecká činnost představuje 19 článků vedených ve WoS s více než 100 citacemi od jiných autorů a jednu kapitolu v knize. Vzhledem k tomu, že se jedná prakticky výhradně o erudovaná mezinárodní vědecká periodika, známé svojí náročnou recenzní procedurou, nejsou ze strany oponenta k článkům přiloženým do habilitační práce vneseny žádné připomínky.

Na pedagogickém poli se Mgr. Táborský věnuje výuce molekulových spektroskopických metod, přednášel v zahraničí a podílí se na organizaci vedení kurzů letních škol. Je členem Hlavního výboru Spektroskopické společnosti Jana Marka Marci a i jeho další odborné aktivity značí, že je schopen vést a vychovávat nové odborníky z oblasti luminiscenční

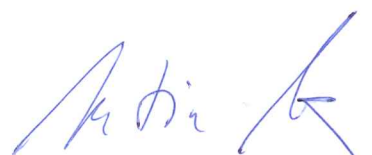
spektroskopie.

Všechny výše uvedené skutečnosti jednoznačně dokazují, že Mgr. Petr Táborský, Ph.D. představuje zkušeného pedagoga a vyhraněnou vědeckou osobnost, která svými výsledky, shrnutými v publikacích ve světových časopisech, významně přispěla k rozvoji poznatků v oblasti využití luminiscenční spektrometrie při studiu chemických systémů. Předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na habilitační práci k získání titulu docent. Proto navrhuji, aby po úspěšném obhájení předložené habilitační práce byla Mgr. Petru Táborskému, Ph.D. udělena vědecko-pedagogická hodnost „**docent**“.

### Závěr

Habilitační práce Mgr. Petra Táborského, Ph.D. „Studium chemických systémů pomocí luminiscenční spektrometrie“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Analytická chemie.

Brno, 27. 10. 2013



doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D.

## Anotace posudku oponenta habilitační práce

**Masarykova univerzita**

**Fakulta**

Přírodovědecká fakulta MU

**Habilitační obor**

Analytická chemie

**Uchazeč**

Mgr. Petr Tábořský, Ph.D.

**Pracoviště**

Ústav Chemie, Přírodovědecká fakulta Masarykovy Univerzity

**Habilitační práce**

Studium chemických systémů pomocí luminiscenční spektrometrie

**Oponent**

Doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D.

**Pracoviště**

Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně

### Anotace posudku

V předložené habilitační práci „Studium chemických systémů pomocí luminiscenční spektrometrie“ její autor, Mgr. Petr Tábořský, Ph.D., prezentuje výsledky svojí pedagogické a vědecko-výzkumné práce, které získal v průběhu svého působení na Přírodovědecké fakultě Masarykovy Univerzity a během četných stáží na zahraničních pracovištích. Uvedená bilance vědecko-výzkumné činnosti jednoznačně potvrzuje výborné odborné kvality uchazeče. Vzhledem k tomu, že se jedná prakticky výhradně o erudovaná mezinárodní vědecká periodika, známé svojí náročnou recenzní procedurou, nejsou ze strany oponenta k článkům přiloženým do habilitační práce vzneseny žádné připomínky. Na pedagogickém poli se Mgr. Tábořský věnuje výuce molekulových spektroskopických metod, přednášel v zahraničí a podílel se na organizaci vedení kurzů letních škol a i jeho další odborné aktivity značí, že je schopen vést a vychovávat nové odborníky. Všechny výše uvedené skutečnosti jednoznačně dokazují, že Mgr. Petr Tábořský, Ph.D. představuje zkušeného pedagoga a vyhraněnou vědeckou osobnost, která svými výsledky, shrnutými v publikacích ve světových časopisech, významně přispěla k rozvoji poznatků v oblasti využití luminiscenční spektrometrie při studiu chemických systémů.

### Závěr

Habilitační práce Mgr. Petra Tábořského, Ph.D. „Studium chemických systémů pomocí luminiscenční spektrometrie“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Analytická chemie.

Brno, 27. 10. 2013



doc. Mgr. Martin Vala, Ph.D.